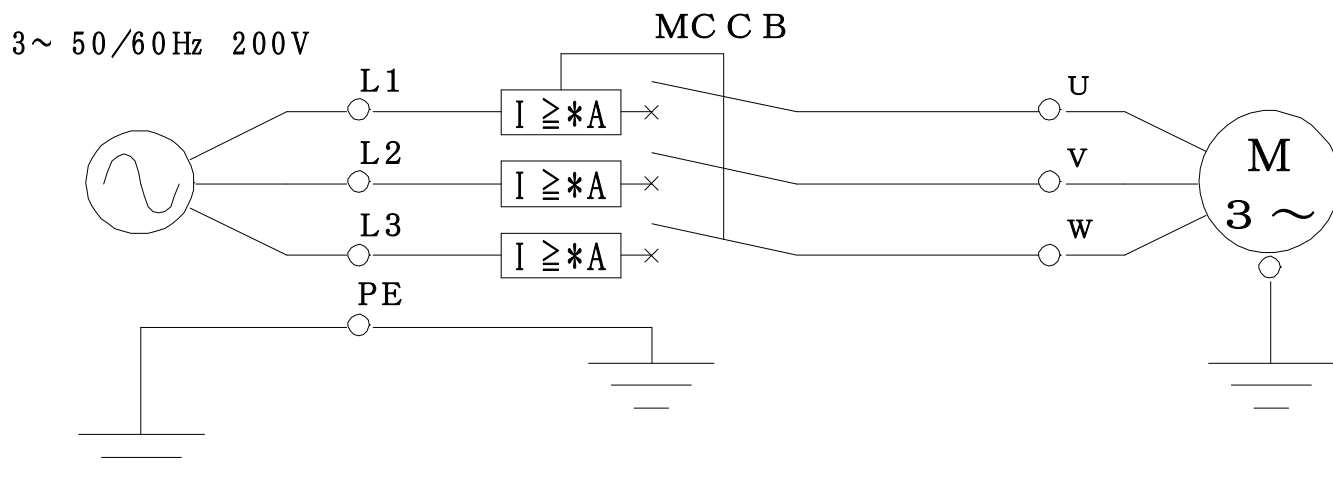
オニカゼ　スーパーミストマジック
諸　元　表

項目	機種名	ＳＭＭ－２０	ＳＭＭ－４０	ＳＭＭ－１００	ＳＭＭ－１５０
オイルミスト捕集方式		遠心分離＋慣性衝突　２段階捕集			
最大処理風量　m³/min		３．８／４．５	７．４／８．７	１０／１３	１９／２２
最大静圧　Pa		６５０／１０００	９００／１２００	１１４０／１６００	１４００／２０００
概略騒音値　dB(A)　１ｍ		６４／７０	６９／７２	６９／７３	７４／７８
電動機諸元	外被構造	全閉外扇フランジ型			
	電圧、周波数	２００／２００／２２０Ｖ　５０／６０／６０Ｈｚ			
	出力　（ｋW）	０．２	０．４	０．７５	１．５
	極数	２Ｐ			
	絶縁階級	Ｆ種			
	消費電力　（ｋW）＊	0.26/0.25/0.25	0.49/0.49/0.49	0.96/0.93/0.94	1.83/1.84/1.81
	負荷電流　（Ａ）　＊	1.2/1.1/1.1	2.15/1.95/1.95	3.28/3.06/2.95	6.18/6.04/5.66
	皮相電力（ｋＶＡ）＊	0.40/0.37/0.40	0.70/0.64/0.71	1.14/1.06/1.12	2.15/2.09/2.16
	起動電流　（Ａ）　＊	6.6/6.2/6.9	12.3/11.9/13.0	25.0/21.0/24.0	53.0/45.0/50.0
	同期回転数	３０００／３６００　ｒ／ｍｉｎ　５０／６０Ｈｚ			
	軸受	6201LLU(ZZ)/6201LLU(ZZ)	6202LLU(ZZ)/6202LLU(ZZ)	6204LLU(ZZ)/6203LLU(ZZ)	6205LLU(ZZ)/6204LLU(ZZ)
	端子箱貫通穴径　標準	２２			
	保護形式　標準	ＪＰ４４ or ＩＰ４４以上			
	海外規格対応	ＣＥマーキング対応		ＣＥマーキング対応、CR(EC)№640/2009（IE2適用期間2011/06/16～2014/12/31）規格準拠高効率電動機搭載	
	ご注意	異電圧の場合は必ず電圧及び周波数をご指定ください。 納期短縮のため複電圧仕様（範囲指定の場合もあります。）の電動機を搭載する場合があります。この場合口出し線はラグ端子構造となります。（端子台無し）　電動機に貼り付けている接続方法ラベルを確認し、電源電圧に適正なつなぎにて接続してください。 電動機銘板に定格電圧が範囲指定されている場合はその範囲内で自由に使用可能です。			
推奨モーターブレーカー		１．４Ａ	２．５Ａ	４Ａ	７．１Ａ
		三菱電機株式会社　ＭＢ３０－ＣＳ 使用電動機及び定格電圧にあったモーターブレーカーを選択してください。			
推奨マグネットリレー		０．９５～１．４５Ａ	１．７～２．６Ａ	２．８～４．２Ａ	５～８Ａ
		富士電機株式会社　ＳＷ－０３　（ＳＣ－０３＋ＴＲ－０Ｎ） トリップ電流値は電動機定格値の１．１程度に設定してください。 起動停止頻度が非常に多い場合は設定値の調整が必要な場合があります。 使用電動機及び定格電圧にあったマグネットリレーを選択してください。			
推奨ケーブルサイズ　ｍｍ²		０．７５	０．７５	１．２５	２．０
		ケーブル長さ　３ｍ以内の場合の目安です。			
寸法	外寸　WxDxH(mm)	320x732x503	400x839x615	480x936x735	530x1155x795
	吸入口径（外寸）	９８	１２３	１４８	１９８
	吐出口径（外寸）	９８	１２３	１４８	１９８
概略質量　Ｋｇ		３２	４８	６７	８５
起動条件		直入れ起動問題なし　但し、ＯＮ／ＯＦＦ頻度は　３回／１時間以内のこと。起動時間３秒以内			
許容吸入温度		－１０～７５℃　但し、電動機部雰囲気温度は　４０℃以下のこと。			
発生源ミスト濃度		制限なし			
水溶性ミスト捕集		制限なし			
油性ミスト捕集		制限なし			
粉塵捕集		少量ならば使用可能　但し、メンテナンス周期に影響します。			
メンテナンス方法		飛散防止マット、円筒デミスター、ファンケース底マットは洗浄の上再使用可能 アフターフィルター（オプションパーツ）は新品に交換（再生できません。）			
メンテナンス頻度		１～３回／年　但し、使用条件、ミストの発生量、ミストの細かさ等により差異があります。			
メンテパーツ	電動機	専用電動機			
	〃軸端ネジサイズ	Ｍ５		Ｍ６	
	〃加工深さ(mm)	１５		１５	
	飛散防止マット	ＳＤＦ－２０	ＳＤＦ－４０	ＳＤＦ－１００	ＳＤＦ－１５０
	円筒デミスター	ＳＤＤ－２０	ＳＤＤ－４０	ＳＤＤ－１００	ＳＤＤ－１５０
	ファンケース底マット	ＳＢＭ－２０	ＳＢＭ－４０	ＳＢＭ－１００	ＳＢＭ－１５０

注：上記電動機諸元は富田電機の技術資料よりの抜粋値です。銘板値その他と異なる場合があります。
又、電動機メーカーによって多少の差異があります。特に＊印の値は電動機メーカー毎に異なります。
定格電圧が４００Ｖ級の場合は電動機諸元のうち負荷電流、起動電流、ブレーカートリップ電流、サーマルトリップ電流の各表記値の　１／２を目安としてください。
機器選定（トランス等）及び工事には電動機の起動電流を考慮してください。
概略騒音値は吸入口に４ｍのダクトを取付状態の値です。

株式会社　赤松電機製作所　　TEL　06-6975-2621　FAX　06-6974-1091

スーパーミストマジック電気接続図

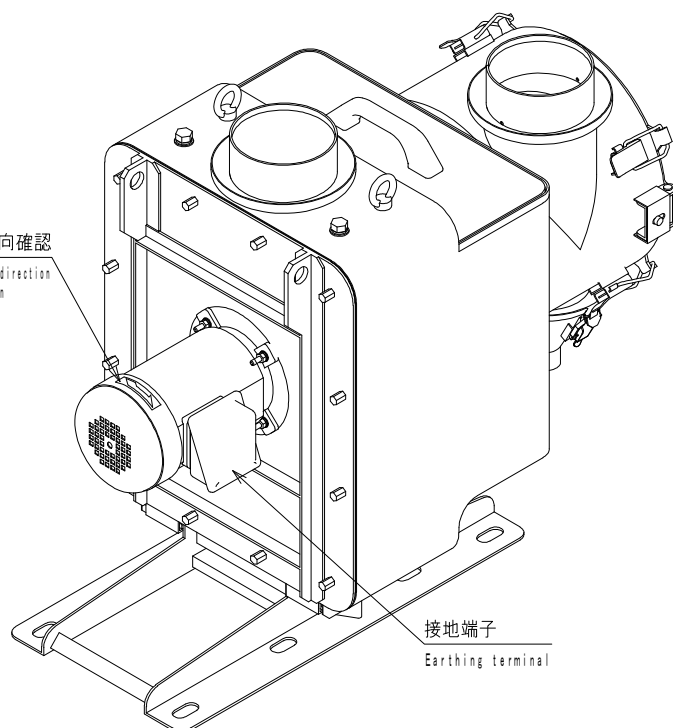
Super Mist Magic Connection

スーパーミストマジック各機種とも本体については電気接続は貴社にて実施のこと。
当社出荷時においては配線はしておりません。
諸元表及び電動機の取扱説明書に基づき配線願います。
Please read and use Users'Guide.

警告　　　電動機故障による火災、破損等の防止のためノーヒューズブレーカー、電磁開閉器などを
WARNING　電源と電動機の間に設置のこと。
電気設備技術基準、内線規程および電力会社の規程に従って配線願います。

To prevent danger; Connect the circuit breaker or thermal switch contactor between power and motor.
Installed by qualified person only.

電動機の接地工事を必ず施行のこと。
Connect the earth wire to the motor earth terminal.

注意
CAUTOIN

電圧、回転方向を確認のこと。
スーパーミストマジックの正規回転方向は
電動機反負荷側からみて時計方向です。
Ensure the nameplate rating
meets your requirements.
Check direction of rotation.

その他施工上の注意事項については別紙取扱説明書に従ってください。

株式会社　赤松電機製作所　　TEL　06-6975-2621　FAX　06-6974-1091

スーパーミストマジック（ＳＭＭシリーズ）
構成部品材質等諸元表

本書は弊社製オイルミストコレクター【スーパーミストマジック】を構成する各部の材質及び、使用可能環境の範囲を表にしたものです。
標準品構成部材以外の項目については、一般的な概略ですので下表より選択できない場合は弊社技術部にお問い合わせ下さい。
又全ての環境における各部材の特性を把握しているわけではありませんので、貴社にての経験データーを問い合わせの上決定する場合、又はサンプル部材を提供し、貴社にての試験評価に基づき決定する場合があります。

環境条件／構成部品名称	標準仕様
本体板金	ＳＰＣ
本体表面処理	ポリエステル系粉体塗装 又はアクリル系焼付塗装
本体コーキング処理剤	シリコンコーキング剤
中間処理ユニット板金	ＳＰＣ
飛散防止マット	ポリエステル、ポリプロピレン不織布
円筒デミスター	アルミ
ランナー	ＡＣ３Ａ（アルミ鋳物）
ファンケース底マット	ポリエステル、ポリプロピレン不織布
パッキン類	ＮＢＲ及びＣＲ
ローラーキャッチ	ポリアセタール及びポリエチレン
蓋取っ手	ポリプロピレン
保護網	ＳＵＳ－３０４
組立ボルト類	Ｓ２５Ｃ三価メッキ、ＳＵＳ
電動機	専用電動機

以上すべての構成材質中には重金属及びダイオキシンの発生原因となる塩素（Ｃｌ）は含んでいません。
ただし、塗料及び電動機内部に微量の鉛を含んでいます。

主要材料のＭＳＤＳが必要な場合はご請求ください。

スーパーミストマジックの塗装仕様について

弊社スーパーミストマジックの標準塗装仕様は以下の通りです。

塗料の種別　：　ポリエステル樹脂系粉体静電塗装、焼き付け処理
塗装色　　　：　日本塗料工業会　本体：Ｎ－９０（白）　マンセル　Ｎ９近似
　　　　　　　　　　　　　　　　スタンド：Ｎ－１０（黒　半艶）マンセル　Ｎ１近似
塗装膜厚　　：　３０μｍ以上

電動機：黒　艶消し

ONIKAZE Super Mist Magic

ＲＰ－０４９２英

Specification

Item		Type: ＳＭＭ－２０	ＳＭＭ－４０	ＳＭＭ－１００	ＳＭＭ－１５０
Mist collection form		Collecting by Layer-way air and entrifugation with two step			
W. capacity (㎥/min) max		３．８／４．５	３．８／８．７	１０／１３	１９／２２
W. pressure (Pa) max		６５０／１０００	９００／１２００	１１４０／１６００	１４００／２０００
Noise Level dB(A) １ｍ		64/70	69/72	69/73	74/78
Ｍｏｔｏｒ	covering type	Totally-enclosed fan-cooled type			
	Power supply	２００／２００／２２０Ｖ ５０／６０／６０Ｈｚ ３φ			
	output (kw)	０．２	０．４	０．７５	１．５
	number of pole	２Ｐ			
	ins. class	Ｅ			
	Consumption power(kw) *	0.26/0.25/0.25	0.49/0.46/0.46	0.96/0.93/0.94	1.83/1.84/1.81
	Load current (A) *	1.2/1.1/1.1	2.15/1.95/1.95	3.28/3.06/2.95	6.18/6.04/5.66
	Locked Rotor current (A)) *	6.6/6.2/6.9	12.3/11.9/13.0	25.0/21.0/24.0	53.0/45.0/50.0
	Rotate (Syn.)	３０００／３６００ ｒ／ｍｉｎ ５０／６０Ｈｚ			
	Bearing	6201LLU(ZZ)/6201LLU(ZZ)	6202LLU(ZZ)/6202LLU(ZZ)	6204LLU(ZZ)/6203LLU(ZZ)	6205LLU(ZZ)/6204LLU(ZZ)
	Outlet size of Terminal BOX — Standard	２２			
	Protection Class — Standard	ＪＰ４４ or ＩＰ４４ above			
	International specificatin	CE marking		CE marking CR(EC)№640/2009(2011/06/16～2014/12/31 expiration date of IE2)compliant with High efficiency motor	
	Cation	Chack power suppiy, rotation,and connection			
Circuit breaker	Trip current	１．４Ａ	２．５Ａ	４Ａ	７．１Ａ
		Type ＭＢ３０－ＣＳ (Mitsubishi electric corporation or other)			
Magnet contact		０．９５～１．４５Ａ	１．７～２．６Ａ	２．８～４．２Ａ	５～８Ａ
		Type ＳＷ－０３ (ＳＣ－０３＋ＴＲ－０Ｎ) Fuji electric co., Ltd. or other			
Miniman cable size (ｍｍ^2)		０．７５	０．７５	１．２５	２．０
Dimensions	Outer dimensions WxDxH(mm)	320x732x503	400x839x615	480x936x735	530x1155x795
	Inlet size	９８	１２３	１４８	１９８
	Outlet size	９８	１２３	１４８	１９８
Mass Ｋｇ		３２	４８	６７	８５
How to start		Direct start (Start time: less than 3 sec)			
Suction temperature		Max 75 ℃			

Cation：The above motor specificatin is extraction value than the technological report of Fukuta Elec.& Mach.Co.,td.
There is some difference by another motor maker,especialy mark "*".
When a rated voltage is the 400V class, the value of load current and trip current and start current is about half.

Akamatsu electric Mfg. Co., Ltd. OSAKA JAPAN TEL 06-6975-2621 FAX 06-6974-1091

23 Jan. 2012 K.moriyama